

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
Направленность (профиль) подготовки	Компьютерный дизайн электронных средств
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины является формирование у обучаемого навыков в решении вопросов практического использования справочной технической литературы при производстве, ремонте и эксплуатации оборудования; в использовании общетехнических стандартов при конструировании, изготовлении и эксплуатации оборудования.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Содержание практических занятий Раздел 1. Взаимозаменяемость. Тема 1. Методы и средства измерения и контроля гладких цилиндрических со-единений. Содержание практического занятия: измерение размеров гладких цилиндрических поверхностей с применением различного вида измерительного инструмента. Тема 2. Понятие о базах и базовых поверхностях. Содержание практического занятия: определение конструкторской и технологических баз. Раздел 2. Допуска и посадки. Тема 1. Расчет допусков размеров, входящих в размерные цепи. Содержание практического занятия: расчет допусков на сопрягаемые детали. Тема 2. Расчеты посадок типовых соединений. Содержание практического занятия: расчет посадок сопрягаемых деталей. Раздел 3. Размерные цепи. Тема 1. Расчеты размерных цепей сборочных единиц. Содержание практического занятия: составление размерной цепи соединяемых деталей изделия. Раздел 4. Обозначения на чертежах. Тема 1. Обозначение на чертежах точности и шероховатости. Содержание практического занятия: проставление на чертежах значений точности и шероховатости согласно ЕСКД. Тема 2. Оформление чертежей. Содержание практического занятия: расположение видов и разрезов. Тема 3. Оформление технических требований к чертежу. Содержание практического занятия: определение необходимых технических требований к чертежу детали.

Аннотацию рабочей программы составил Оленев Е.А.

(ФИО, должность, подпись)